

seminars

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, October 6
11.00
Theory Conference Room

"Pion-deuteron scattering in the Δ -resonance region"
by F. Myhrer / CERN
Abstract : Results of a Faddeev calculation will be presented.
Important effects that are neglected in 'standard'
multiple scattering calculations will be discussed.

CERN TRACK CHAMBER COMMITTEE & ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, October 6
14.30
Auditorium

Combined Open Session - Prof. L. Van Hove
Remarks concerning :
1) New management structure;
2) Experiments Committees;
3) Budget problems;
to be followed by a discussion.

CERN TRACK CHAMBER COMMITTEE

Tuesday, October 7
14.00
Council Chamber

1. Report about the Symposium on Bubble Chamber Hadron Physics at Fermilab.
2. Bubble Chamber Film Analysis at French High Schools; a report on a Pedagogic Experiment (J. Duboc).

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, October 7
16.30
Auditorium

"Determination of fireball dimensions from two pion correlations observed in pion-proton interactions"
by V.T. Cocconi / CERN

Tuesday, October 14
16.30
Auditorium

"Further results on the ψ 's and related particles"
by G. Goldhaber / Lawrence Berkeley Laboratory

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Wednesday, October 8
14.30
Auditorium

"Hydrogen economy : Prospect of a future energy system"
by G. Beghi / Euratom, Ispra
Abstract : As the supplies of fossil fuels diminishes more attention is given to alternative energy sources, particularly nuclear energy. Synthetic fuels are considered as energy vectors and in this frame hydrogen is one of the more promising : it can be produced from water and nuclear heat. Perspectives of new methods for large-scale hydrogen production are mentioned. Main technological aspects of a Hydrogen System are indicated, concerning transportation, storage and possible new uses. Perspectives of a penetration into the energy market are examined and a short information is given on the present state of research in the world.

CERN COMPUTER SEMINAR

Thursday, October 9
14.15
Council Chamber

"Computer Creations"
by Lloyd Sumner

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

Monday, October 13
11.00
Theory Conference Room

"High spin states in π^- - absorption in heavy nuclei"

by R. Engfer / Zürich University

Abstract : The excitation of high spin states has been observed in π^- absorption in heavy nuclei together with the emission of up to 11 neutrons. The possible similarity of this excitation mechanism and the neutron multiplicity to heavy ion reactions is discussed.

CONFERENCE SUR
LES FEUX DE CABLES :
F i l m s

Suite à la conférence du lundi 29 septembre, les films proposés seront projetés le

lundi 6 octobre à 10h.30, à l'Amphithéâtre.

Toutes les personnes intéressées par le problème des feux de câbles, de leur prévention et de leurs effets sur les éléments de bâtiment sont conviées à voir ces films.

PRESENTATION TECHNIQUE

Mercredi 8 octobre
de 9h30 à 16h00
Salle de conférence Magasins
(Bât.73 - 2ème étage)

La maison OMNI RAY, représentant les produits THERMALLOY (USA), propose deux conférences :

9h30-10h30 : Systèmes de refroidissement à eau pour semiconducteur en forme de disque. Puissance par boîtier jusqu'à 0,018°C/W à un débit d'eau courante de 3 gallons/minute. Systèmes de refroidissement à air ...

11h00-12h00 : Accessoires pour semiconducteurs montés sur circuits imprimés : radiateurs soudables TO-220, TO-3 et STUD, isolants mica ou Thermalfilm déjà munis de pâte conductrice ...

14h00-16h00 : Exposition , et information complémentaire à disposition.

Langues : allemand, anglais, français selon auditoire.

Renseignements :

M. Diraison / FIN / 4585

enseignement

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 9 octobre
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

Science pour Tous, par R. Carreras

Programme : (pour détails, voir affiches)

1. Vu, lu et entendu.
2. Question : Comment s'y est-on pris pour que sur les photographies aériennes des régions polaires, tous les ours blancs apparaissent en noir sur un fond de glace blanche ?
3. Thème principal : "Les manipulations génétiques".

Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35, à la Salle D.

cern information

NEW PS CO-ORDINATOR
1975/1976

Dr. B. French will assume the functions of PS Co-ordinator, starting 1 October 1975, for a period of one year.

As in the past, a harmonious transfer of duties will be ensured with the retiring PS Co-ordinator.

W. Jentschke - Director-General,
CERN Laboratory I